

المراجعهالنهائية

الصف الثاني الثانوي – الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٣

إعداد وتصميم/ جروب فريق أصدقاء الكمبيوتر – أ/ياسمين شعيب





طباعة ناتج جميع الأعداد من ١٠٠٠١ بأستخدام لغة php

```
$x = 1;//عداية العدد// بداية العدد// $total = 0;// على المجموع // $total = 0;// على المعدد ا
```

علامة // تعنى أن ما يليها يعتبر ملاحظة ولا يتم تنفيذها

۲- جملةFor:

مثال:

طباعة األعداد من ١٠٠٠ كما يلي:

```
      1. <!PHP</td>
      نثىرح الكود:

      2. For ($x = I;$x <= 100;$x ++)</td>
      php

      3. {
      (Arguments)

      4. Echo ($x);
      $x=1

      5. Echo ("<Br>");
      $x=1

      6. }
      .!>

      7. !>
      $x<=100</td>
```

يتم اختبار شرط أن أقل من أو تساوي ١٠٠ ،حيث يتوقف التكرار إذا كانت قيمة المتغير x\$ أكبر من ١٠٠

زيادة قيمة المتغير بمقدارا.

ْتُّ،)٤،)٥،)٦)أوامُّر الطباعة والتي يتم تكرارها طالما أن الشرط في جملة For صحيح .True

مفهوم التكرار Looping بعض لغة التكرار في لغة PHP

قد نحتاج في بعض البرامج إلى تكرار كود معين عدة مرات، أو تكراره لحين تحقق شرط معين وهذا ما سوف يستخدم عند كتابة كود PHP .

حيث:

نحّتاج إلى تكرار كود معين يتعامل مع سجلات الجدول حتى تحقق الشرط أن يكون المصطلح بالسجل هو نفس المصطلح الذى يتم البحث عنه أو تعديله . وتوفر لغة PHP جمل التكرار منها :

```
(For – While – Do.. While)
```

جملة While:

مثال:

كتابة كود يطبع الاعداد من ١: ١٠٠ بلغة php .

```
۱ )بدایة کود php
                                                         ٢ )متغير يبدأ بالقيمة
I. <?PHP</p>
                                           ٣ )تنفيذ جميع الاوامر في جملة التكرار
2. $x = 1:
                                              والتي تظهر بين القوسين { } طالما أن
3. While ($x <=
                                         الشرط صحيح ، أي طالما قيمة المتغير X
     100)
                                                      $أقل من أو تساوى ١٠٠٠.
                                                         ٤ )بداية جمل التكرار
Echo ($x);
                                                         ٥ )طباعة قيمة المتغير
                                          ٦ ) اإلنتقال الى سةطر جديد (تنفيذ كود
6. Echo ("<Br>");
                                                    HTML بداخل کود php)
7. $x ++;
                                                ٧ ) زبادة العداد أو المتغير بقيمة ١
8. }
                                                         ٨) نهاية جمل التكرار
9. ?>
                                                            ۹) نيانة كود php
```

من الكود السابق نلاحظ الأتي:

ان الفرق بين هذا الكود وماً درستة من قبل هو الصياغة syntax الخاصة بلغة

-مدى الأختصار والبساطة في طباعة الأعداد من ١٠٠٠ حيث تعنى جملة while تكرار الطباعة طإلما أن الإشرط

- (قَيْمَةُ الْمَتَغَيْرُ أُقَلِ مِنْ أُويِسَاوِي ١٠٠)صحيح " True".



تستخدم في تفيذ عدد غير محدد أو معلو م من التكرارات، وتبدأ في تنفيذ الحلقة التكرارية مرة واحدة قبل اختبار الشرط فإذا تحقق True يتم التكرار تنفيذ الأوامر في الحلقة حتى يصبح ناتج الشرط False يتم التوقف عن التكرار والخروج من الحلقة التكرارية. (مثال: طباعة القيمة الأبتدائية للمتغير). Do {}While

الشرح الكود اعلان عن جدول <Table> </Table> اعلان عن صف <Tr> </Tr> <Td> </Td> اعلان عن عمود أو اعمدة بداية الكود <? Php نهاية الكود 5> Include ("Header.Php") Including Header & Connection Pages With The Data Base Include ("Connection.Php") اعلان عن متغير دالة للتعامل مع البيانات باللغة العربية ("SET NAMES 'UTF8'") دالة تستخدم في تنفيذ الأستعلام ووضع ناتج mysal query الأستعلام في متغير البحث عن جميع حقول جدول البيانات Select * جملة تكرار While

۳– جملة Do{ } While يمكن أستخدام جملة Do...While لطباعة الأعداد من ١٠٠٠

```
php ابداية كود (١ العداد بقيمة ١ العداد بقيمة ١ (٢ علي بداية العداد بقيمة ١ علي بداية العداد بقيمة ١ علي ٢ علي ٢ علي ١ علي ١ ك ابداية جمل المتكرار ٤ علي ٤ المنطر التالى ٤ السطر التالى ٤ السطر التالى ١ السطر التالى ١ (٥ العداد المتغير بقيمة ١ (٢ علي ١ المنطر التالى ١ (٢ علي ١ المنطر التوقف عن المتكرار ١ (٢ علي ١ المنطر التوقف عن المتكرار إذا زادت علي ١ (١ العداد)عن ١ (١ علي ١ الكود ١ علي ١ الكود ١ المنظر المناسلة المنطر المناسلة المناسلة ١ المنطر المناسلة ١ المنطرة المناسلة ١ الكود ١ المنظرة المناسلة ١ الكود ١ المنظرة المناسلة ١ الكود ١ المنظرة المناسلة ١ المنطرة المناسلة ١ المناسلة ١ المناسلة ١ المنطرة المناسلة ١ المنا
```

While{}	تستخدم في تنفيذ عدد غير محدد أو معلوم مسبقا من التكرارات إلا إذا تحقق الشرط أولا فه تبدأ بأختبار الشرط المراد تحققه فإذا كان الناتج True : يتم تنفيذ جمل التكرار التالية له ويستمر هذا التكرار طالما أن الشرط يتحقق أما إذا كان ناتج الشرط false فإنه لايتم تنفيذ الحلقة التكرارية. مثال: (البحث في قواعد البيانات والبحث في الأنترنت).
For { }	ستخدم في تنفيذ عدد محدد ومعلوم من التكرارات، وتعمل بنفس طريقة جملة

إعداد وتصميم/ جروب فريق أصدقاء الكمبيوتر – أ/ياسمين شعيب



حماية الموقع هنا مسؤلية الخادم أو الجهة المستضيفة للموقع، حيث تقوم بإعداد خيارات الأمان بشكل أكثر تحكما ، وتتحمل مسئولية كثير من التحديثات خصوصا في نظم تشغيل الخادم.

٢ - حماية على مستوع مطوري الموقع:

مطورو الموقّع والمسّئو لون عن إدارته هم المسئولين عن الحماية، من خلال:

- التحقق من المدخلات قبل تخزينها في قاعدة البيانات.
 - · تشفير كلمات المرور.
 - · إدارة مجلدات الموقع الهامة بكلمات سر قوية.
- · تحديد صلاحيات إلمستخدمين بشكٍل صحي وواضح .

بعض إحتياطات الأمان للحفاظ على تأمين الموقع:

أ - تحديث البرامج بصورة مستمرة Keep software up to date

يجب التأكد من التُحديثُ المستمر للبرامج المستخدمة في إ دارة وتصميم الموقع سواء كانت برامج نظم تشغيل الخادم أو أي برامج أخرى تعمل على الموقع.

٦-التعامل مع رسائل الخطأ Erorr messages

عند نشر الموقّع قد تظهر رسائل خطأ error، مثل عدم تحق الأتصال بقاعدة البيانات أو عدم حفظ المصطلح بالجدول بشكل صحيح، لذلك من الضررورى التعرف على الأخطاء المحتملة و الحرص على إخفائها، لأن هذه الأخطاء تجعل الموقع ضعيف و أكثر عرضه للإختراق، ويجب استبدال أي خطأ برسالة أخرى يتم عرضها على المستخدم رمجياً.

متال:

تظهر هذه الرسالة عند استخدام متغير لم يتم تعريف

Notice: Undefined variable: ss in C:\xampp\htdocs\dictionary_tv\test1.php on line 14

أي لابد من توقع الخطأ والتعامل معه برمجيا من خلال رسائل معدة بعناية ولا توحى للمستخدم بأي معلومات قد تستخدم في الاختراق. مثال :عند و جود خطأ في كلمة السريمكن إعطاء رسالة "اسم المستخدم أو كلمة السرغير صحيحة".

طباعة	echo
نهاية الكود	;
التأكد من الضغط على زر ارسال	if (isset(\$_POST['submit1)
عدد السجلات	\$ num
سطرجديد	 br>
عمل ارتباط تشعبي بين الصفح	

تأمين مواقع الويب ضرورة تفرض نفسها لمحاولة الحد من اختراقها، والذع يترتب عليه العديد من الأضرار والنتائج السلبية، ومنها:

ُ سُرِقة أو فقد بيانات هامةٌ، مُمَا تؤدَّى إلى خُسَائِر ومشكلات على جميع المستويات.

- الحصول على بيانات مؤ سيسية أو شخصية وما لهذا من أضرار. ٍ

– عرض محتوى آخر غير ملائم قد يحتوي على توجهات سياسيةً أو دينية أو أخلاقية غير مرغوبة.

– تشوّيه صوّرة المّؤ سسة أو الشخص صاحب الموقع بشكل عام، مما يؤ دي إلى فقدان ثقة المستخدمين والزائرين.

مفهوم الاختراق Penetration

اختراق الموقع Website Penetration ويعبر عن عادة ب Website Hacking وذلك بإستغلال المخترق Hackerثغرة أمنية أو برمجة ضعيفة تتيح له الحصول على صلاحية التحكم في إدارة الموقع و التعامل مع بيانات بأي صورة (عرض – حذف –تعديل).

طرق حماية مواقع الويب:

ا حَماية عَلَى مُستَّوع الْخَادم (Server) (الخادم المستضيف للموقع (Web Hosting):



" – التحقق من صحة البيانات المدخلة من المستخدم (زائر الموقع) Input Data Validation

آن عدم التحقق من البيانات المدخلة يعطى الفرصة لأختراق الموقع، وذلك بإدخال مدخلات تتسبب في الأختراق، ولذلك فإن التحقق من صحة البيانات المدخلة من المستخدم من أهم قواعد الحماية من الأختراق. مثلا: التحقق من احتواء الحقل على قيم لا تزيد عن عدد محدد من الأحرف أو

بتلا: التحقق من احتواء الحقل على قيم لا تزيد عن عدد محدد من الاحرف او التحقق من أن الحقل غير فارغ، وذلك باستخدام جملة IF فى اكواد اللغات المستخدمة للتحقق من صحة البيانات.

يمكن التحقق من صحة البيانات على مستويين: الأول: جهاز الخادم (server)بأستخدام كود مثل php ثانيا: جهاز العميل (client) بأستخدام كود مثل java script مثال: يستخدم الكود التالى للتحقق من أن الحقل غير فارغ باستخدام كود php كما قمت بتنفيذه من خلال كود الموقع. 14 (\$term !==! \$term & \$\delta\$ "" ==!

الكود الذي يتم تنفيذه عند الا من ان المتغيرات السابقة غير فارغة {

٤-كلمات المرور Passwords

كلمات المرور يجب أن تكون معقدة نوعا ما حتى يصعب على المخترق admin اكتشافها، وخاصة كلمة مرور الخادم server،وكلمة مرور الخاصة بالموقع، وكلمات مرور قاعدة البيانات.

بالنسبة لكُلمات آلمرور الخاصّة بمستخدمي الموقع، يمكن إلزام المستخدم بإدخال كلمات مرور ذات مواصفات معينة مثل عدد الأحرف لا يقل عن ثمانية، و وجود حروف كبيرة مع أرقام و علامات خاصة.

مُلْاَحْظُهُ: وُذْلك بَالسِتَخْدَام أَحدى أساليب التشفيرالمتاحة في لغة Encrypted يجب حفظ كلمات المرور دائما وأبدا مشفرة php مثل: دالة MD5.

MD5 أو دالة Salt Password) SHA

۵- تجنب إدراج جمل SQL وتعرف عادة ب (SQL Injection) خلال التعامل مع الموقع:

قد يحاول المخترق أدراج معامل خاص Parameter داخل جملة SQL من خلال نموذج إدخال البيانات بالموقع ليتم تنفيذها على قاعدة البيانات بدون علم مصمم ومسؤل الموقع. وبذلك يتم تغيير جملة SQL لتعطى نتائج اخرى يستغلها المخترق استغلال سيئا . أو عمل تعديلات غير مرغوب بجدول البيانات. لتأمين ذلك نقوم باستخدم الدالة

string_escape_real_mysqlلمنع إدخال جملة Sql لقاعدة البيانات حتى لا يتم تنفيذها على قاعدة البيانات.

آ - تجنب كتابة كود XSS) عبر الموقع أن عدم وجود برمجة للتحقق من المدخلات وا لمخترق لكتابة الكود في الموقع قد يؤدي إلى إدراج المخترق كود في صفحات الموقع مما يترتب علي أثار سلبية ومخاطر على كل من المستخدم واصحاب الموقع.

اتارىسى مثال:

بفرض وجود نموذج يسمح للمستخدم بإدخال تعليق Comment وعرض التعليقات بعد ذلك بشكل ناجح ، يستغل المخترق في إدخال كود جافا سكريبت Java Script مثلا، وعند إرسال التعليق إلى الخادم Server مثلا، وعند عرضة في صفحة html يتم تنفيذ هذا الكود في قاعدة البيانات، وعند عرضة في صفحة أخرى ذات محتوى سيء أو صفحة اصطياد Phishing (تحتوى نموذج إدخال وهمي للحصول على بيانات هامة من زائر الموقع مثل كلمة سر أو رقم فيزا كارت). و يمكن تجنب ذلك باستخدام أسلوب البرمجة المناسب (مثل عدم السماح بأي كود Script في حقل التعليقات).

٧- رفع الملفات File Uploads

السُماَّح برفع ملفات إلى موقعك يحتوي مخاطرة كبيرة يجب تفاديها باتباع الأحتياطات البرمجية الالزمة، فقد يحتوي الملف على كود Script يتم تنفيذه بمجرد فتح الملف على الخادم، وبالتالي يصبح موقعك ضحية للمخترق، ويتم علاج هذا الأحتمال بإجراء اختبار للملف المرفوع.



مثال: للتأكد من هوية الملف : فإذا كان ملف صورة فيجب التحقق من هوية الملف حيث توفر لغة php العديد من أساليب البرمجة للتأكد من هوية الملف كما بالكود التالي:

```
file = $_FILES['uploadedfile'];

$allowedExtensions = array("jpg',"jpeg","gif',"png");

if (!in_array(end(explode('.',$file['name'])),$allowedExtensions))

{

echo 'من الملفات المسموح برفعها هي:jpg, jpeg, gif, png';

exit(0);
}
```

مثال: للتأكد من حجم الملف المراد رفع :

للتّحقق من حجم الملف الذي يتّم رفع على جهاز الخادم من خلال الصفحة بحيث الايزيد حجم عن (١ميجابايت) نكتب الكود كالتالي:

(;'خطا : حجم الملف اكبر من ١ ميجابايت ' echo (\$file['size'] > 1024000) الدالة array :

تقوم الدّالة بإنشاء مصفوفة جديدة تحتوي على مجموعة من العناصر. الدالة in_array :

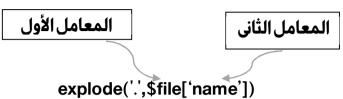


(عناصر المصفوفة ، العنصر المراد البحث عن بالمصفوفة ، العنصر المراد البحث عن بالمصفوفة ،

التحقق من وجود المعامل األول داخل عناصر المصفوفة (المعامل الثاني) الدالة end :

تعتبر من دوال المصفوفات وتقوم بإرجاع قيمة العنصر االخير من مصفوفة.

الدالة explode:



A-طبقة الأتصال الأمن Secure Sockets Layer) SSL بروتوكول لتدعيم التعامل الآمن بين خادم الويب Web Server ومستعرض الأنترنت Web Browser عن طريق وسيط أو طرف ثالث يسمى Certificate (CA) ومكن ترجمتها بجهة التصديق والتي بدورها توفر صفحات

آمنة تستخدم بروتوكول

HTTPS بدلا مُنْ HTTPSوخصوصا للمواقع التي بها تعاملات مالية أو نماذج بيانات هامة.

مثال: https://www.google.com.eg

9 – استخدام تطبيقات وأدوات تأمين مواقع الويب Website Security Tools فور الأنتهاء من تصميم الموقع يجب اختبار تأمين الموقع، والطريقة الفعالة لذلك هي استخدام تطبيقات أو أدوات تأمين الموقع ضد الأختراق باستخدام أكواد و أساليب مشابهة لما يقوم به المخترقون، وتسمى أحيانا اختبار الأختراق

Penetration Testing) أو Penetration Testing) يوجد العديد من هذه التطبيقات التي تقوم بإختبار تأمين الموقع ضد الأختراق منها ما هو مجانًا أو مفتوح المصدر.

أمثلة من هذه التطبيقات:

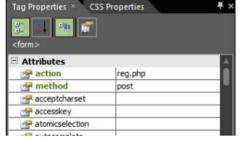
 OpenVas - 1: يعتبر من أكثر التطبيقات مفتوحة المصدر استخداما لأختبار تأمين الموقع.

۱- Netsparker: هو جيد لأختبار injection SQL و اختبار XSS.



البيانات التي يتم البيانات غير سرية السالها تكن مؤمنة عنوان شاشة وسرية. مستعرض الأنترنت حجم البيانات صغير.

في نافذة خصائص النموذج Form تم تحديد القيمة Post للخاصية Method ولم يتم تحديد القيمة Get





تأمين موقع قاموس المصطلحات المصور، يتم من خلال الآتي:

۱ –تسجيل مستخدمي الموقع وذلك بانشاء (صفحة تسجيل مستخدم جديد reg.php) وحفظ بياناتهم في قاعدة البيانات.

٢ُ –الْتَأْكَيد عَلَى تسجْيَل الدخُولُ LOGIN ليسمح بعمليات الأدخال أو التعديل أو الحذف ويتم ذلك بإنشاء

(صفحة تسجيل دخول signin.php).

٣ -تشفير Encrypt كُلمة المرور الخاصة بأي مستخدم.

reg.php إنشاء صفحة تسجيل مستخدم جديد إدراج نموذج يحتوى على بعض عناصر التحكم في (Expression We)



أهمية النموذج وكيفية عمل:

النموذج Form يستخدم لتمرير أو إرسال كافة بيانات النموذج الموجودة في عناصر التحكم من مستعرض الويب إلى الخادم Web Server.

→ ويوجد طريقتين لإرسال بيانات النموذج و هما:

<form method="GET">

<form method="POST">



شرح الكود PHP Code No. php?> يشير إلى الإعلان session_start() عن استخدام session داخل کو د الصفحة php?> تضمين صفحة Include("header.php") Header.php php?> تضمين صفحة ٣ ["Include("connection.php") الأتصال بقاعدة السانات [[isset(s_post['submit'])] تستخدم جملة ٤ للتحقق من الضغط على زر Submit stxt_user=s_POST['txt_user']; :(stxt_pass=s_POST['txt_pass' كلمة المرور ;['txt_con'] stxt_con=\$_POST ناكيد كلمة المرور "/ Mysql_query("SETNAMES'utfa'"); تساعد في حل مشكلة التعامل مع البيانات على شاشة المستعرض باللغة العربية بشكل صحى وعدم ظهورها كعلامات استفهام

كود HTML ،والذي يبدو كما بالشكل:



اضف كود PHPمكان الأرقام المشار اليها في نمط كود HTMLكما يلي:

کود PHP	الرقم
ملاحظة لابد أن يكتب هذا الكود في بداية الصفحة قبل الكود <php ?="" session_start();=""></php>	·
php<br include("header.php"); ?>	•
<pre><?php include("connection.php"); if(isset(\$_POST['Submit1']))</td><td>(T)</td></pre>	(T)



حل المشكلة	المشكلة
انقر علىStructure بصفحة MYSQL كما تعلمت لعرض مواصفات الحقول للجدول Users انقر لجعل الحقل فريد (unique) لايقبل التكرار.	ا معالجة التكرار في حقل username بجدول username
يوجد العديد من الأساليب لتشفير كلمة المرور ومنها استخدام الدالة MD5 وهي إحدى الدوال التي تستخدم في التشفير أي تغيير في سلسلة حرفية من حروف وأرقام مفهومة الى حروف وأرقام غير مفهومة. MD5 (message –digest : algorithm)	٢تشفير كلمة المرور

sign in .php/ sign out .php والخروج على الدخول والخروج خطوات إنشاء الصفحة:

۱- افتح برنامج Expression web وصمم صفحة بإسمSign in .php. ۲- ادرج نموذج Form وادرج عليه عناصر التحكم Controls كود PHP ، HTML الخاص بننشا صفحة تسجيل الدخول

```
| Chimil xminus="http://www.w3.org/1999/xhtml">
| Chimil xminus="http://www.w3.org/1999/xhtml">
| Chead>
| Chead>
| Chead>
| Chead>| Chead>| Chead>| Chead>| Content-Language">
| Content-Type">
```

```
squery=mysql_query("insert into q بيانات سجل جديد users values(".'stxt_user'.'stxt_pass')"):

( بقاعدة البيانات.
```

بعد دراسة بيانات إجراءات العمل المحتملة في صفحة التسجيل وتأثيرها على المدخلات في جدول Users يتضح أن النموذج Form بهذا الشكل لا يوجد به أي مراعاة لقواعد التامين وذلك لألسباب التالية:

۱- لا يوجد تحقق من صحة البياناتdata validation المدخلة مثل (قبول حقول فارغة – عدم اختبار تطابق كلمتي المرور... الخ)

<username بَجْدُول users بَجْدُول users يَقْبِل ٱلْتُكْرار وَهْذَا غير منطقي فلا يجب وحود أكثر من مستخدم بنفس الأسم.

٣- تظهر كلُّمة المرور وأضحة بالجدول دون تشفير.

التحقق من عدم ترك أي حقل فارغ وأن كلمتي المرور متماثلتين بكود phpوالذي يتم تنفيذه على جهاز Server



السطر (الأول والثاني) لتضمين صفحة الأتصال بقاعدة البيانات واظهار البيانات على PHP code رقم (۲) شاشة المستعرض باللغة العربية بشكل صحى ، وقد سبق شرح. تستخدم في اختبار الضغط على زر submit بالدالة إجرورا عند تحقق الشرط في حملة IF ينفذ سطرى الكود التاليين لجملة الحيث يتم جملة (IF) جملة تخصيص المدخلات (اسم المستخدم - كلمة المرور) للمتغيرات User Passw. و هي إحدى الدو ال التي تستخدم في التشفير أي تغيير في سلسلة حرفية من حروف وأرقام (passw = md5(\$passw) مفهومة الى حروف وأرقام غير مفهومة. ""=! If(\$usern!==""&&\$passw!=="") التحقق من أن عنصرى التحكم (اسم المستخدم وكملة المرور) غير خاليين. select*from users where من خلال جملة select في جدول username='\$usern' && ": "password='\$passw' تم إدخال ووضع في المتغير Susern وكذلك يتم البحث عن كلمة المرور التي تم إدخالها و وضعها في المتغير Spassw شريطة تو افر الأسم وكلمة المرور مع وتطابقهما مع المدخلات num=mysql_num_rows(\$quary); تستخدم في تحديد عدد السجلات التي تم الحصول عليها ويتم تخزين العدد في المتغير Snum . If(\$num==1) أى أن هناك مستخدم و احد فقط بوجد بهذا الأسم وكلمة المرور الخاصة به في حدول Users. ملاحظة: إذا كانت قيمة المتغير Snum تساوى (٠)فهذا يعنى عدم وجود سجل في جدول usersباسم و كلمة المرور المدخلة و تظل الصفحة كما هي.

اضف كود php التالي مكان الأرقام المشار إليها في شاشة الكود السابقة:

```
include("connection.php");
mysql query("SET NAMES 'utf8"");
if(isset($ POST['submit1']))
                                                 اختبار النقر على زر الدخول( Submit)
 $usern=$ POST['user'];
 $passw=$ POST['pass'];
 $passw=md5( $passw);
 if($usern !== "" && $passw !== "")
                                                    التأكد من إدخال الاسم وكلمة المرور
    $sql="select * from users where username='$usern' && password= '$passw' ";
    $query=mysql query($sql);
    $num=mysql num rows($query);
    if (\text{$num == 1)}
                     التأكد من وجود اسم المستخدم بالجدول
      $row=mysql fetch array($query);
      $ SESSION['username']=$row['username'];
      header("Location: index.php");
      exit:
```

شرح الكود	الكود
الكود الذي علن عن بدء جلسة 'session المستخدم في بداية صفحة تسجيل الدخول، وذلك لأن أي مستخدم للموقع ينبغي أن يدخل باسم مستخدم ينبغي أن يدخل باسم مستخدم username	PHP code رقم (۱)

إعداد وتصميم/ جروب فريق أصدقاء الكمبيوتر – أ/ياسمين شعيب



شرحالكود

```
الجملة الشرطية IF
if(@$_SESSION['username']=="")
```

* تتعامل لغة PHP مع العلامة@على أنها متغير.

☀ تذكر أنه من قواعد لغة PHPوضع علامة\$ قبل اسم المتغير.

* Session متغير في ذاكرة جهاز الخادم للتحق من كون المستخدم يسجل دخول أم لا.

* الشرط الخاص بجملة IF

* يختبر هل اسم المستخدم يساوي "Null" أي انه فارغ من البيانات، وهناك حالتين إما أن يتحقق الشرط أو لا يتحقق.

إذا تحقق الشرط "Yes":

تصبح بارة "تسجيل دخول" ارتباطا ً تشعبي لصفحة التسجيل المسماة "sign in .php " ويترك عدة مسافات ويطبع على صفحة المستعرض " المستخدم غير مسجل" ويجعل متغير Session قيمتة Null بالكود:

[*"==[SESSION['username]]=="";

إذا تحقق الشرط "No":

أى أن Session يحتوي على قيمة أي اسم للمستخدم: فتصبح عبارة "تسجيل الخروج الله ترتباطا تشعبي لصفحة الخروج والمسماة "sign out.php" ويترك عدة مسافات ويطبع على صفحة المستعرض رسرالة ترحيب، "مرحبا بكم" ثم يترك عدة مسافات ويكتب أسم المستخدم الذي قام بإدخاله في متغير Session وذلك بالكود:

Echo("مرحبا بكم"." ".\$_SESSION['username'])

```
iliul : تصميم صفحة تسجيل الخروج signout.php باستخدام :Expressionweb session_start();

$_SESSION['username'] = "";
header("Location: index.php");
exit;

}
```

بعد الأنتهاء من تصميم جميع صفحات الموقع وكذلك صفحات الدخول والخروج للمستخدم، لابد من تأمين الموقع وذلك بعمل التالي:

التعديلات الالزمة في الموقع بما يتوافق مع أسلوب تسجيل دخول مستخدم كما يلي:

– اُضَافَّة كود بدء الجلسة في بداية كل صفحة مطلوب تنفيذها للمستخدم المسجل دخول فقط ،والهدف من ذلك اتاحة امكانية الحصول على اسم المستخدم المسجل دخول.